

## Návod k použití komínového systému KLASIK F-1-P a F-3-P na pevná paliva

Kovový komínový systém KLASIK F-1-P a F-3-P je možno použít i na pevná paliva. Odpovídá technickým požadavkům, zejména ČSN 1856-1 Požadavky na kovové komíny, ČSN 1856-2 a ČSN EN 1443 Komínové konstrukce-všeobecné požadavky a ČSN 73 4201-Komíny a kouřovody, navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv.

- Komín je odolný teplotám spalin fosilních paliv do 450 °C,
- konstruován pro tlakovou třídu N1, N2, P1 a P2 komín s přetlakem spalin do 200 Pa,
- je odolný proti vyhoření sazí,
- konstruován pro suchý provoz.

Nerezový komínový systém KLASIK F-3-P a komínová vložka systém KLASIK F-1-P je řešen jako stavebnicový, tzn. že vlastní sestavování jednotlivých dílů se provádí zasunutím jednoho dílu do hrdla dílu druhého. Montáž systému provádí dle Technických podmínek výrobce č. TP-03/2000, výhradně odborně poučená a zaškolená osoba. Spojení jednotlivých dílů se provádí nýtováním, materiál nýtů a ostatních doplňků nesmí být nižší třídy. Pokud je vyžadována těsnost spojů, před zasunutím jednotlivých dílů se na konce nanese těsnící tmel odolávající požadovaným teplotám, po zasunutí do hrdla se spoj opatří tlakovými nýty, nebo spojovací sponou. Tepelná izolace a vnější plášť se přesune přes spoj a pokračuje se stejným postupem u dalších dílů. Komínový systém KLASIK F-3-P se osazuje na nosnou stolicí a vede se svisle po vnější, nebo vnitřní stěně. Komínové vložky systém KLASIK F-1a F-1-P, jsou určeny pro vložkování stávajících zděných komínů. Kouřovod delší než 1 m se doporučuje izolovat a kotvit. Teplota vnějšího povrchu komínového pláště nesmí být vyšší, než 52 °C.

Po montáži komínu a kouřovodu, před jeho uvedením do provozu **musí** být provedena přejímka a vystavena revize odborně způsobilou osobou – revizním technikem komínů, který má platné razítko revizní technika. Revize musí být provedena podle ČSN 73 4201 a ČSN EN 1443 a předpisů souvisejících. Kovový komín a komínová vložka musí být připojena na uzemnění dle platných předpisů a chráněna před možným stykem s elektrickým proudem. Uzemnění není dodávkou firmy FREVLOKO s.r.o.

Komíny musí být řádně udržovány, poškozené díly vyměněny. Pravidelné čištění a kontroly se provádí dle NV č. 91/2010 Sb. Čištění se provádí dle technologického postupu K-1 a K-2 zíněnou, nebo umělohmotnou štětkou s izolovaným drátem. Četnost čištění je min. 6 x ročně, záleží však na intenzitě topení. Maximální přípustný nános suchých prашných sazí je 4 mm. Teplota spalin nesmí klesnout pod rosný bod, mimo dobu roztápění a dohořívání. Dehtové saze jsou nepřípustné. K jejich tvorbě dochází zejména nedokonalým spalováním. Nedokonalé spalování je způsobeno např. použitím jiného druhu paliva, než je předepsáno výrobcem kotle, vlhkým palivem, nedostatečným přívodem spalného vzduchu, předimenzovaným výkonem kotle a pod.

Při každém vyčištění komína musí být vybrány saze z neúčinné části. K čištění se používá pouze čistící nástroj potřebného průměru vyrobený z nekovového materiálu, aby nedocházelo třením černého materiálu k přenosu částic do nerezového materiálu a následné korozi.

Všechny uvedené právní a technické předpisy musí být brány v úvahu v platném znění.

V Zábřehu 1. 10. 2012

Pavel Dědič st.  
jednatel společnosti